

# GREEN

ZhongShan  
Sumirubber

## 企业环境

中山住胶精密橡胶有限公司

环境管理

TEL:0760-85314774

FAX:0760-85598924

ADD: 中国广东省中山市火炬  
高新技术产业开发区火炬大  
道21号 (邮编:528437)

SUMITOMO  
RUBBER INDUSTRIES  
中山住胶精密橡胶有限公司

## 中山住胶环境报告书2023

ZhongShan Sumirubber

### Environmental Report 2023

(2022.01.01 ~ 2022.12.31 (实绩))

2022年5月中山长江水库  
——品质保证课宋洪浪拍摄

中山住胶精密橡胶有限公司  
ZhongShan Sumirubber Precision Rubber LTD.

# 目录

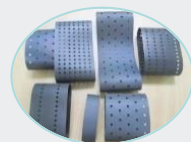
一. 公司概况	3
二. 环境理念	4
三. 环境目标	5
四. 环境活动	6~9
1. 法规遵守	6
2. 体系监查	6
3. 废水检测	7
4. 废气检测	7
5. 现场环境改善	8-9
6. 绿化活动	10-11
7. SDGs推广活动	12~13
五. 安全卫生	14~15
六. 社会贡献	16~21

# 一、公司概况

## 产品介绍



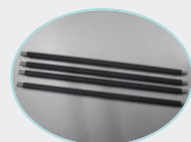
**给纸滚轮:** 将装在纸盒里的纸平稳地送到打印机里。



**搬送带:** 将生成图像的纸传送到下一工序中,起准确送纸的作用。



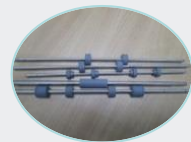
**转写滚轮:** 将碳粉从感光体转写到纸上。



**带电滚轮:** 给感光鼓表面均匀充上负电荷并擦除残留电荷。



**分离垫:** 将从给纸滚轮送来的纸一张张地分离输送。



**搬送滚轮:** 调整从给纸滚轮送来的纸的位置,起准确送纸的作用。



**驱动滚轮:** 将成像的中间成像带以一定的速度传动,驱动中间转写带转动。

## 发展历史

	建筑面积
2001年 一期厂房建成; 工厂生产开始(9月)	2,500m <sup>2</sup>
2004年 二期厂房建成; ISO14001认证取得(12月)	2,000m <sup>2</sup>
2005年 化学物质管理(CMS)活动开始	
2006年 三期厂房建成; REACH对应开始; 电力状况恶化	5,500m <sup>2</sup>
2008年 喷涂滚轮生产开始; 废弃物完全0填埋达成 (8月)	
2010年 废橡胶作原材料再利用开始(6月); ISO14001统合认证取得(12月)	
2013年 污水处理设施导入, 14年运行开始	
2014年 太阳能发电设施导入;	
2015年 8月正式并网运行, 月均发电2万KWH	
2016年 ISO14001:2015版换版认证通过 (12月)	
2017年 8月加热工程废气处理装置导入并运行	
2018年 扩建厂区南面停车场	
2019年 ISO14001换证通过	
2020年 生活用品轮椅斜坡板和轮胎修理液新品导入	
2021年 完成突发环境事件应急预案备案	
2022年 购买绿电2500MWH	



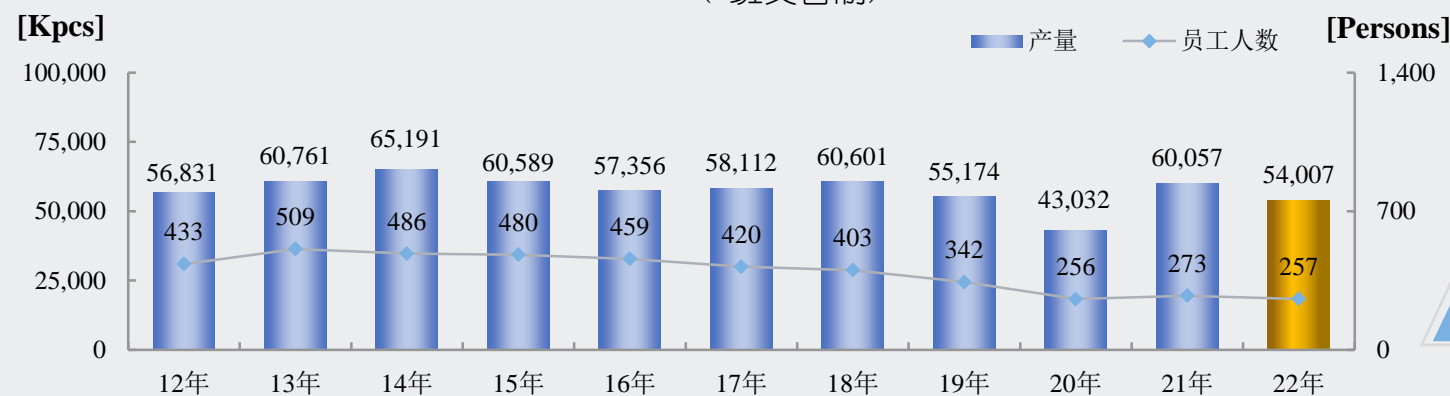
**轮椅斜坡板:** 生活用品, 轮椅上落台阶时的辅助搭板。



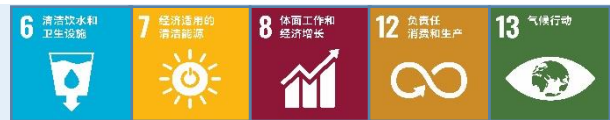
**轮胎修理液:** 应用于汽车爆胎时的应急处理, 减少备胎使用。

## 生产人员

(2班交替制)



## 二、环境理念



日本語:

中山住ゴムは、地球環境の保全が人類共通の重要課題としてとらえ、当社の事業活動を通して環境保全に配慮し、住みよい地球と社会の発展に貢献して行きます。

中国語:

中山住胶将保护地球环境作为人类共通的重要课题。通过公司的事业活动，用心保护环境，为创造良好的地球居住环境和社会发展作出贡献。



## 环境方针

**宣言：开展对地球环境负责的企业活动和开发善待环境的技术。**

守护能够让我们和下一代安心生活的地球环境是我们的最大责任，灵活应对时代的变化，积极行使企业的社会使命。为此，遵循SRI集团的《环境方针》，持续开展环境改善活动：

### 一、进一步推进保护环境的企业活动，努力降低环境负荷。

推进防止地球温暖化的对策，碳中和推进活动；实施绿色采购；节省资源能源及可持续利用；VOCs削减活动；废弃物削减活动等。

### 二、履行合规义务，实行企业的社会责任。

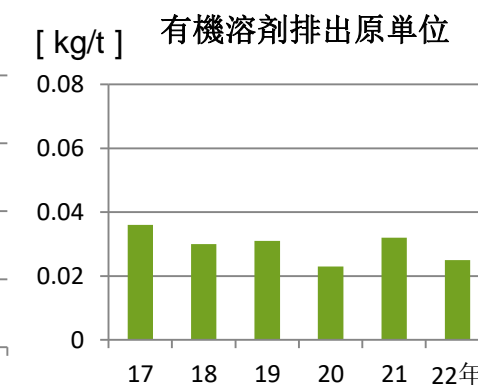
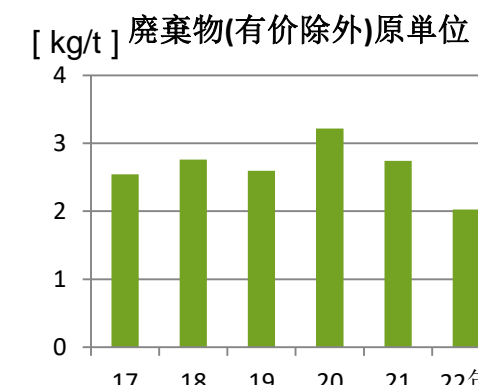
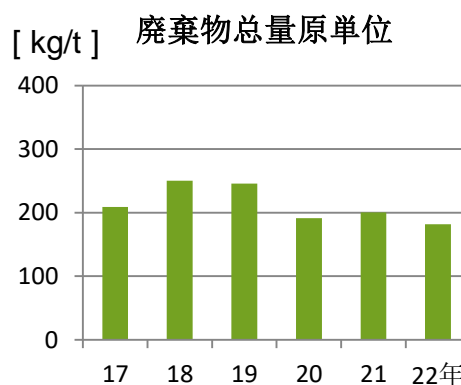
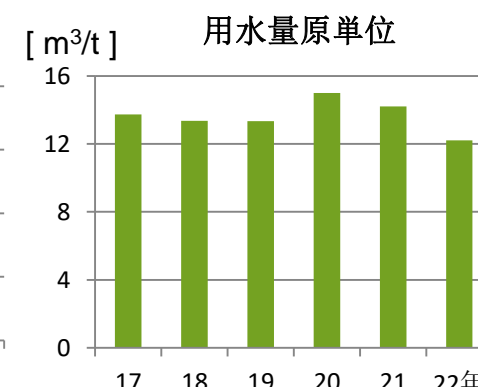
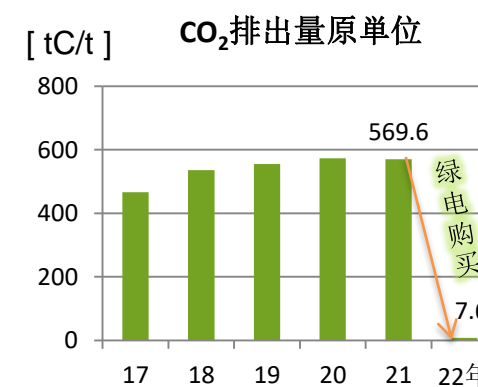
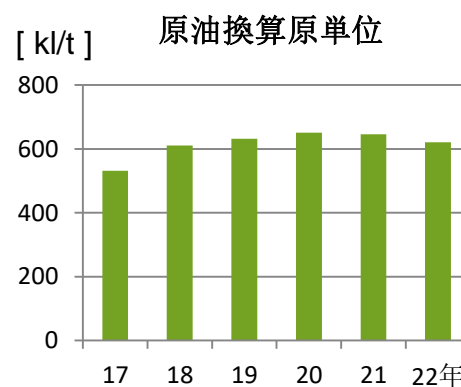
### 三、致力于环境绩效的持续改善，挑战高的目标。

努力培育人才，提高环保意识；  
加强内外部的紧密沟通，迅速对应反馈结果。  
此环境方针也对外公布。

中山住胶精密橡胶有限公司  
总经理 崔文哲  
2004-3-18 制定  
2022-1-20 改定 Ver:07

## 三、环境目标

项目	年度目标/指标	2021年实绩	2022年实绩	达标状况
1.低碳社会构筑:	1-1: 原油换算原单位: 与2021年度比97%以下(627)	646.3	620.7	☺
	1-2: CO2排出量原单位: 与2021年度比97%以下(553)	569.6	7.6	☺
	1-3: CO2年排出量T: 与2021年度比97%以下(577.8/12=48.2)	49.6	0.7	☺
2.水资源保全:	2-1: 公司全体水原单位: 与2021年度比99%以下(14.1)	14.21	12.20	☺
	3.循环型社会形成:			
3.循环型社会形成:	3-1: 总废弃物原单位: 与2021年度比99%以下(198.5)	200.5	181.9	☺
	3-2: 废弃物(有价除外)原单位: 与2021年度比99%以下(2.7)	2.74	2.03	☺
	3-3: 废弃物完全0填埋持续	0.00%	0.00%	☺
4.环境负荷物质削减:	4-1: 有机溶剂排出原单位: 与2021年度比99%以下(0.0321)	0.0324	0.0253	☺



# 四、环境活动



**1.法规遵守** 公司严格遵守各项法律法规，对环境负责，对社会负责。

环保等政府部门每年对环境管理运行状况进行随机检查；同时公司每年也定期请有资质的第三方检测机构对社内的废水、废气、噪声等进行抽样检测，确保达标排放。



### 固定污染源排污登记回执

登记编号: 91442000725464718H001X

排污单位名称: 中山住胶精密橡胶有限公司  
 生产经营场所地址: 广东省中山市火炬开发区火炬大道21号  
 统一社会信用代码: 91442000725464718H  
 登记类型: 首次 延续 变更  
 登记日期: 2022年11月16日  
 有效期: 2020年04月23日至2025年04月22日

### 城镇污水排入排水管网许可证

中山住胶精密橡胶有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令641号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特此发证。  
 有效期: 自 2022 年 12 月 30 日  
 至 2027 年 12 月 29 日  
 中开污许证 字第 20221191 号  
 许可证编号: 2022 年 12 月 30 日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

上: 废水废气噪声监测; 下: 雨污分流管网检修

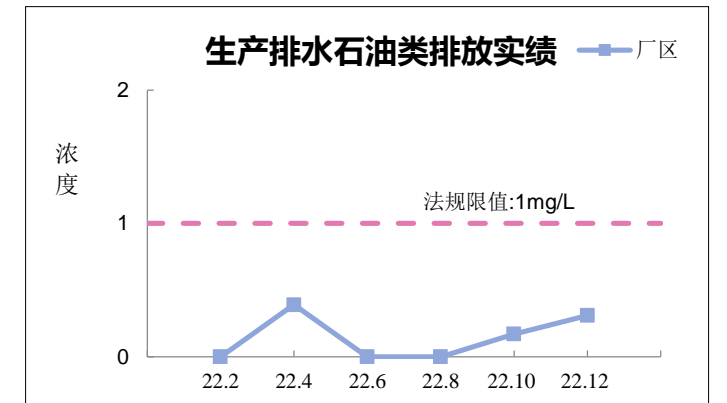
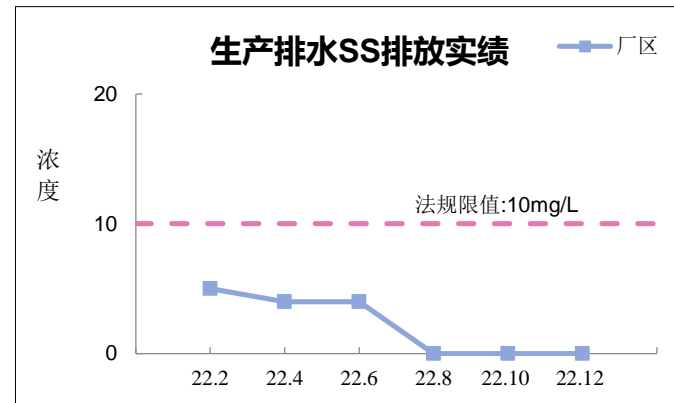
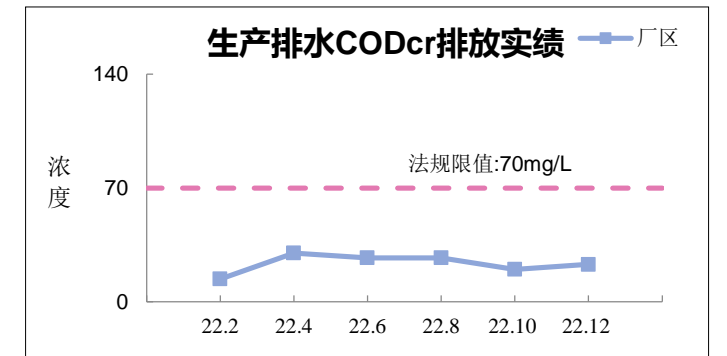
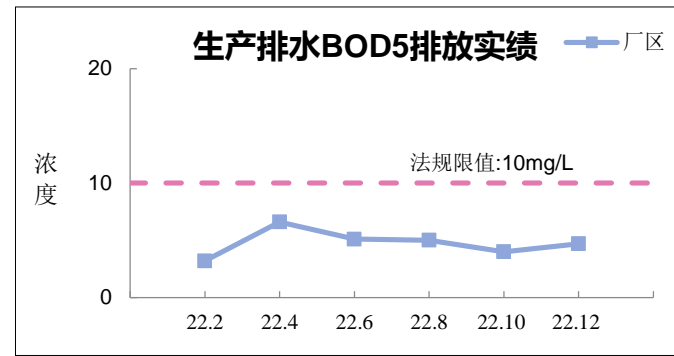
上: 排污许可; 下: 排水许可

**2.体系监督** 公司定期实施环境管理体系的内部监督和巡查，制定环境培训计划并按计划实施。

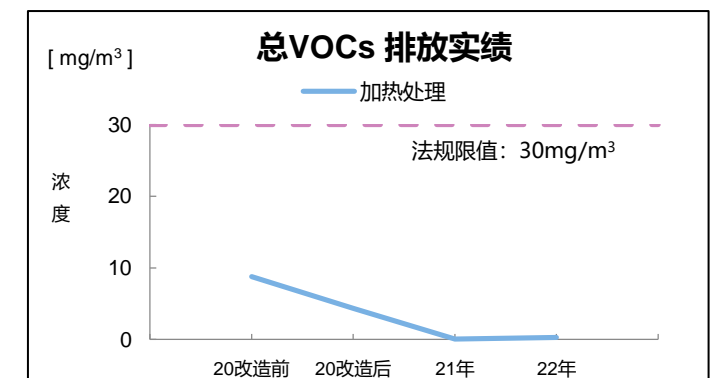
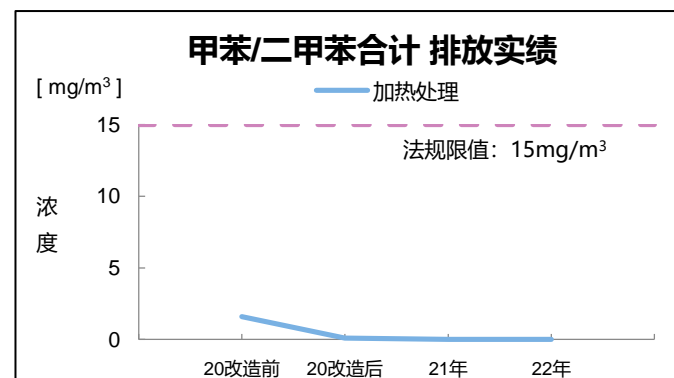
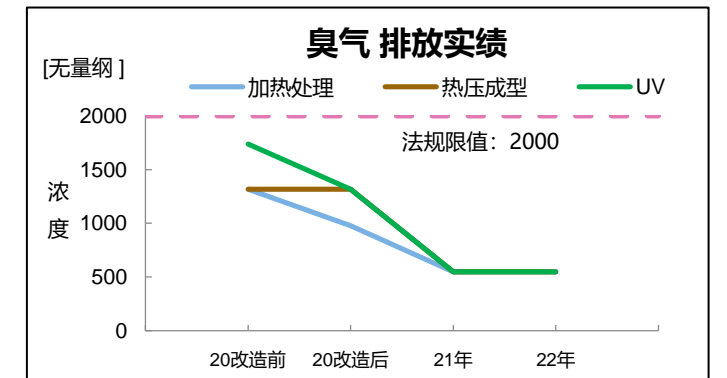
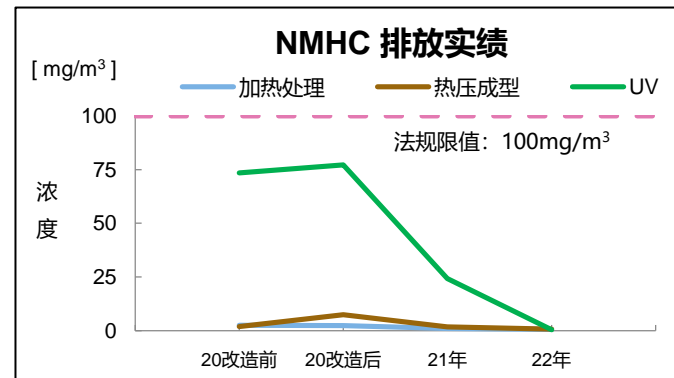
2022.10月，LRQA对我司进行了ISO14001的换证审查。通过社内外的各种检查，对存在的问题和不足积极应对和改善，不断提高环境管理水平，提高员工环保意识。



## 3.废水检测



## 4.废气检测



环境管理部门对生产废水废气的检测实绩进行管控，及时发现异常及时处理，确保合规性。

## 5.现场环境改善

### 1) 节能降碳

太阳能利用扩大：单车棚、空压机房LED灯更换为太阳能照灯



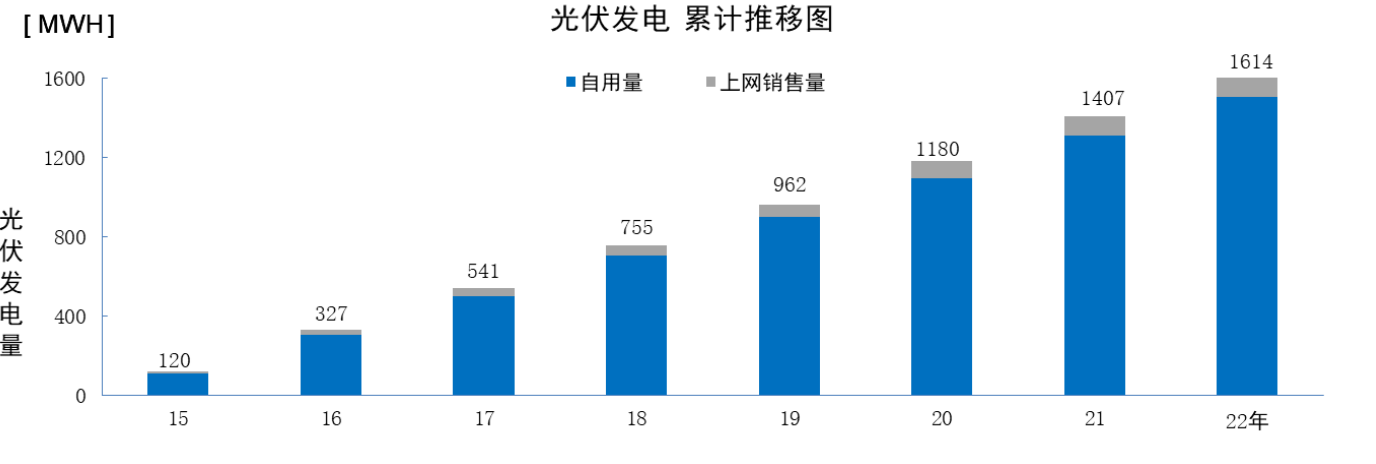
生产车间二楼休息区灯管由2支改为1支



对老旧空调逐步更换为节能型空调，22年更换变频空调5台



22年，公司购买绿电2500MWH，占总用电量的99.9%（22年实际用电量2503MWH）



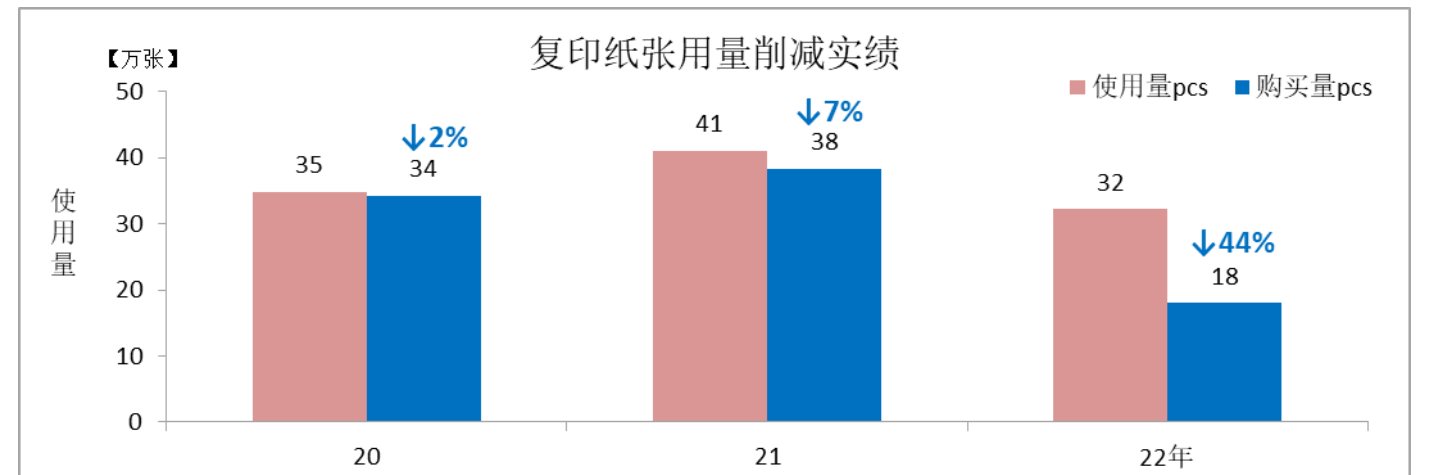
### 3) 节约纸张

22年度加强了节约纸张的活动。人事总务课IT管理人引导各部门、各班组在办公和各种业务记录中对如何节省纸张的实际措施进行宣传 and 号召，通过复印纸的购买、使用、再利用等数据管理，每月向各部门汇报纸张削减的实绩状况，随时提醒大家注意节省纸张，养成节约用纸的好习惯、减少浪费行为。22年度实际节省纸张44%，达成削减10%的目标。



纸张节约的主要措施：

1. 单面纸再利用
2. 尽量双面打印复印
3. 试验测试用纸再利用
4. 办公文件电子化
5. 标准文件系统管理
6. 记录多用电子档
7. 多用邮件、少用传真
8. 多用电子沟通、少用纸质文件
9. 文件设计多整合、尽量调至一页打印
10. 先预览调整、后打印



### 4) 漏料改善

22.3月，DC挤出工程中出现漏料的异常，泄漏量高达20%。经生产技术人员分析因为高温高压使磨具结合面变形不平导致胶料从缝隙中漏出。通过表面除垢、结合面打磨等措施后均无效果，最后进行模具模块结构形状的改变，由凹→凸的改变，使模块与模块之间贴合更加紧密，彻底杜绝漏料问题发生。通过技术改善，大大减少了生产材料的浪费！

改善前



改善后



### 2) 节水活动

二楼休息区洗手池水龙头由手动改为感应式，降低水压，减少浪费



男洗手间手动冲水改为自动冲水，解决便池堵塞问题，同时减少用水量



消防栓年久老化漏水，及时维修更换，减少漏水浪费



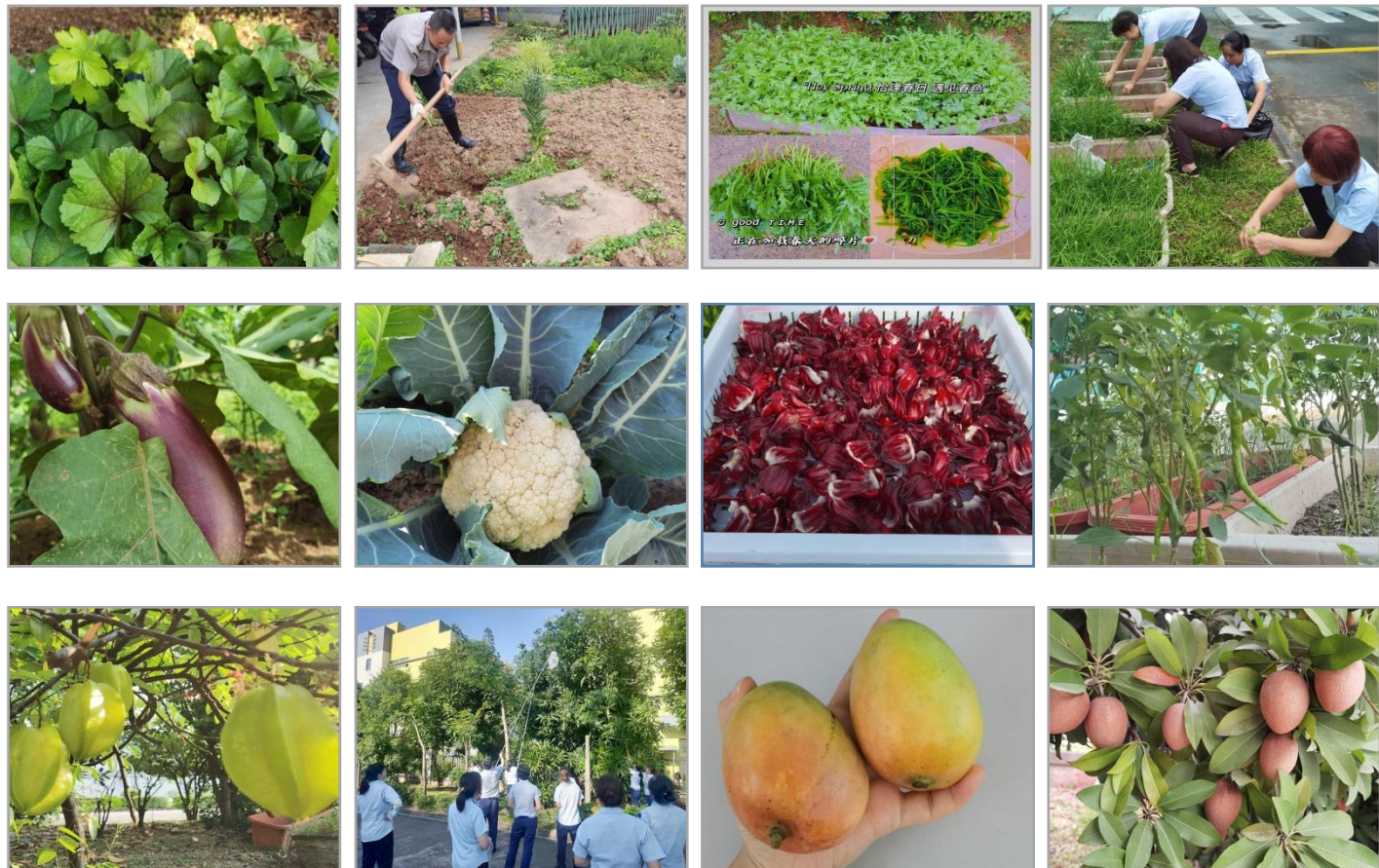
## 6. 绿化活动



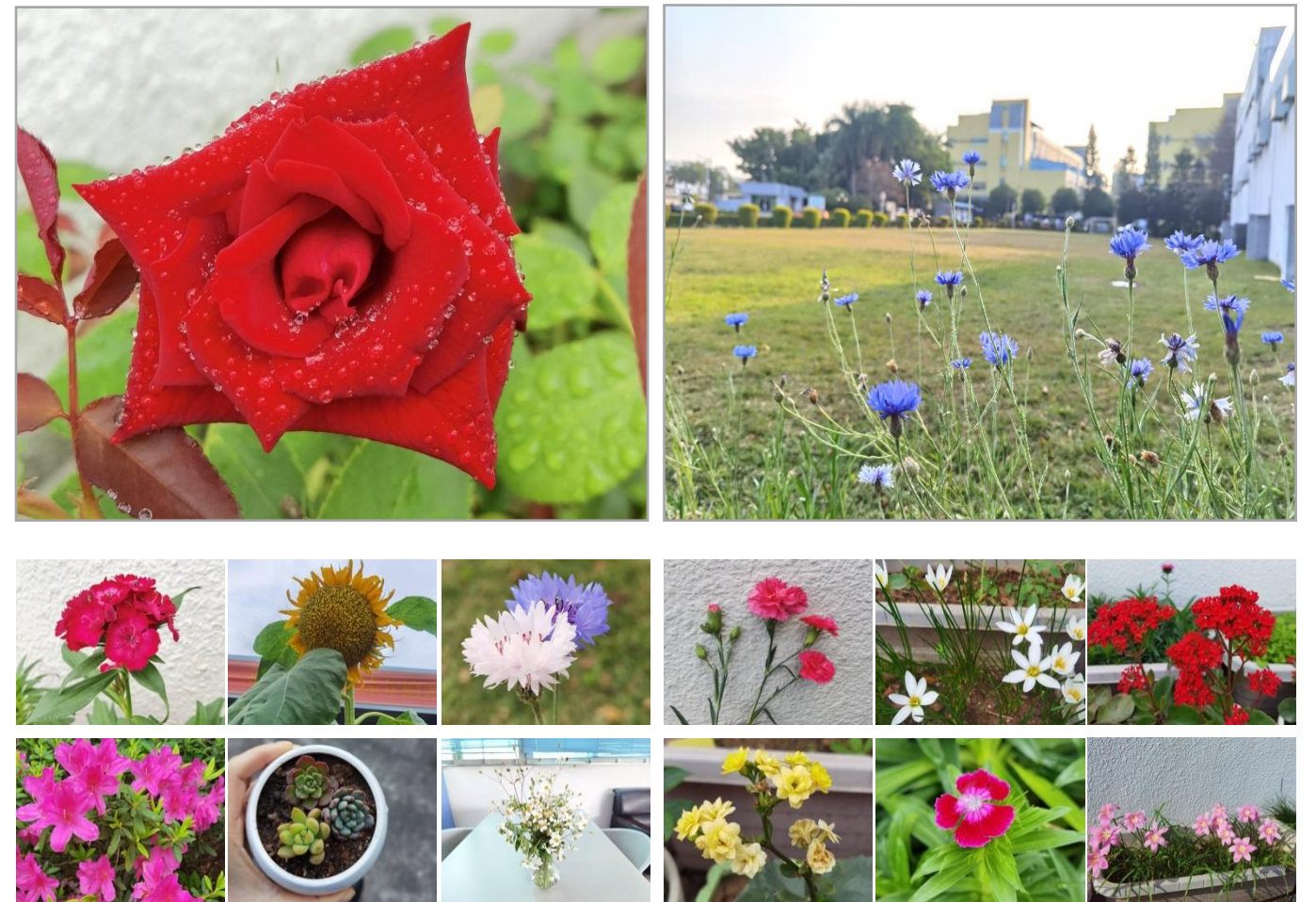
1) **植树活动。**3月在厂区南面停车场开展植树活动，培育罗汉松种子（约1000棵）。4月在公司内收集木棉树种子进行培育，5月进行了树苗补缺活动，移植木棉苗100棵左右。



2) **收获果蔬。**员工自己种植和采摘的水果和蔬菜在同事之间分享，丰富员工的业余生活，增加快乐的氛围。

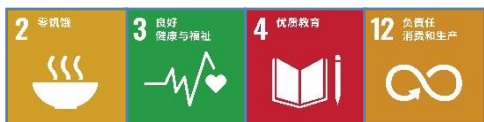


3) **鲜花种植。**公司女员工对鲜花情有独钟，所以人事总务课在公司内组织了鲜花培育和种植活动，既能让员工劳逸结合、培养种植兴趣和爱好，又可以美化大家工作和生活的环境。花朵迎着朝阳盛放，员工每天早晨欣赏着盛开的鲜花、带着愉悦美好的心情、能量满满地开启新一天的工作。



## 7.SDGs推广月活动

2022.6月设定为中山住胶的SDGs推广月，因为是第一年开展SDGs个人宣言目标启动活动，所以特别增加了SDGs的相关知识宣讲和知识问答。以绿色低碳、可持续发展为主题，通过开展不同的活动，让大家以各种方式身体力行地参与到可持续发展的活动中。



## 2022年SDGs推行组织图



## 宣言和标语活动计划

项目	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
全体	● 通知							
①我的可持续发展宣言	● 目标汇集	○	○	○	○ 每月统计	○	○	○ 年末总计
②可持续发展标语	● 募集评选							
③活动礼品		● 奖金发放						

## 可持续发展活动实施

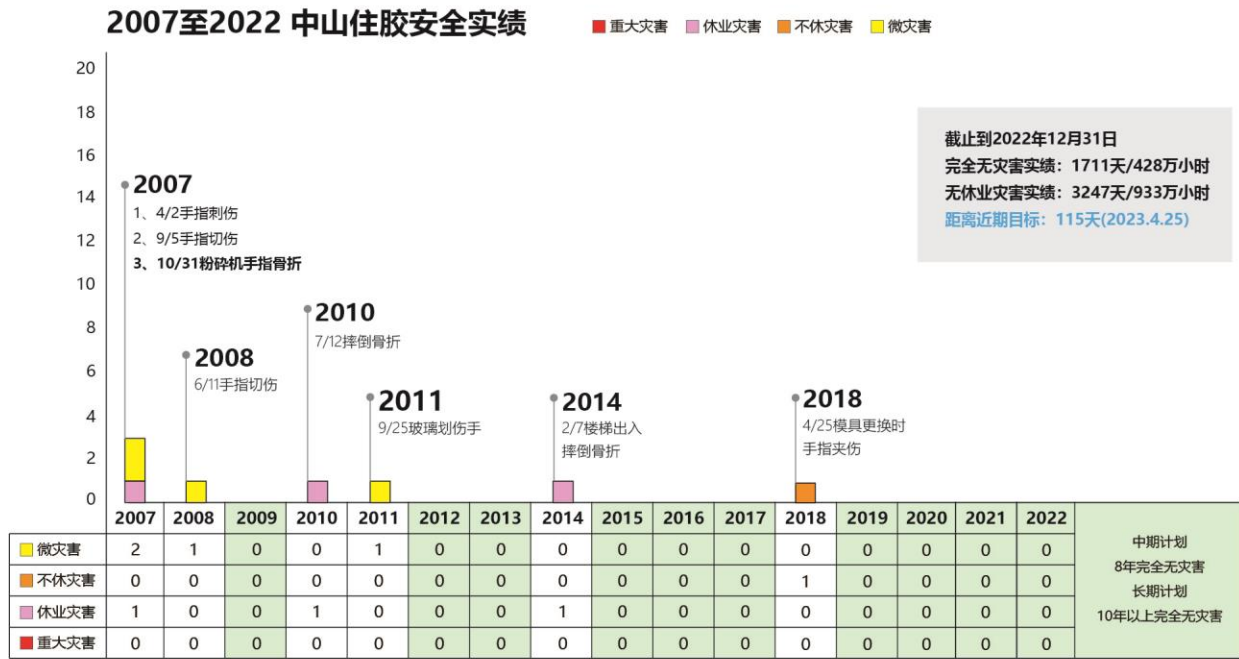


# 五、安全卫生



2022年我们在生产安全、交通安全、消防安全、职业卫生安全、6S五星推进项目等几个大的方面进行重点的管理，在开展的各个安全项目过程中，总结问题、调整方法、不断改善，通过全员的共同努力，达成了最终目标。尤其是在交通安全管理方面（骑车佩戴头盔这个项目）取得了良好的成果。

2007至2022 中山住胶安全实绩



## 1、安全卫生会议

2021年是安全的一年，通过中山工厂各个部门通力合作，我们达成年度完全无灾害目标；针对安全事故我们积极进行5W2H的彻底分析并在全厂范围的各部门班组、各工序开展了横向展开活动，通过每个人针对事故进行反思、提高安全意识。

根据年度安全卫生活动计划，通过全年召开的12次月度安全会议、12次的全厂范围的安全卫生巡查，不断的发现安全卫生问题并及时改善，通过大家深入的研讨安全问题点，把危险与安全问题控制在潜在期，大大减少了安全事故的发生，减少了对员工的伤害和公司的经济损失。截止到2022年12月31日我们累计安全时间达到了1346天(完成年度安全管理目标)，无休业灾害2882天，我们将与全体员工共同努力，再接再厉，向中期与长期目标前进。

## 2、6S五星区域项目管理

自2015年开始，6年以来，我们以6S达到SRI的NO.1为目标从横向与纵向全方位的角度来管理，在全员的努力下取得了非常好的成果。

目前五星区域已达到31处；同时也开始实施6S五星机台计划，目前全工厂范围内已有114台设备达到五星水平；当然也有个别的部门在6S管理工作有松懈和退步的现象，我们也重点的关注着他们，监督他们做到更好。

在6S五星项目推进过程中，我们以最低的成本达成最佳的效果，在整个6S五星计划推进项目过程中，我们提倡全员参与，不断培养大家的6S管理意识，提高全员的素质与素养，最终达成目标。



## 3、消防演习与消防安全知识培训

2022年11月15日，工厂人事课组织进行了全员性的年度消防演习，在整个演习过程中，充分模拟了火灾发生、员工报警、员工义务消防灭火队初期灭火、有序组织员工疏散逃生、伤员急救、紧急避难集合等项目，保安队组织了消防安全知识培训与日常消防器材使用方法介绍，员工根据培训的内容进行各种各样的消防器材与设施的实际操作；通过这次消防演习、消防安全知识培训，大大提高了员工的消防安全意识与应对火灾的处置能力。本次合计325名中山工厂员工（含临时工）及食堂7名工作人员全部参加了年度消防演习，到场率达到100%除了年度消防演习之外，工厂人事课还每月对全体员工分批次进行消防安全知识抽查与宣传，2022年合计完成消防安全知识抽查60人次，达到了提高消防安全意识的目的。



## 4、交通安全宣传与教育

加强安全知识的宣传与培训是提高全员交通安全意识的重要手段，我们不定期的通过交警队、互联网、微信公众号、交警微博平台不断的获取交通安全知识，并将知识进行分类汇总，然后再通过上下班高峰期员工厂区主要出入口交通安全引导、交通安全资料发放与宣传、现场纠正摩托车或电动车驾驶人或乘坐人未佩戴头盔的违章行为等方法促进员工学习并遵守交通安全管理规定，进而减少交通事故的发生。

## 5、职业健康安全管理。

2023年，卫计局重点对企业职业卫生管理工作进行监督管理，推进企业职业卫生健康项目的发展，公司也根据要求完成了厂区范围内的职业卫生安全检测，通过了职业卫生安全备案手续，对员工职业安全环境进行了改善，全面配置了降低职业卫生风险的劳保用品。

### 我们通过以下活动推进职业卫生安全的进步。

- 1.由专业的职业卫生检测机构对车间各区域进行检测。
- 2.根据专业检测结果，对工作环境进行改善，并配置了劳保用品。
- 3.增加职业卫生安全相关的培训，提高全员职业卫生安全意识。
- 4.管理人员对现场员工进行巡查，确认劳动保护用品佩戴的情况。
- 5.改善环境与工艺，减少职业危险源。



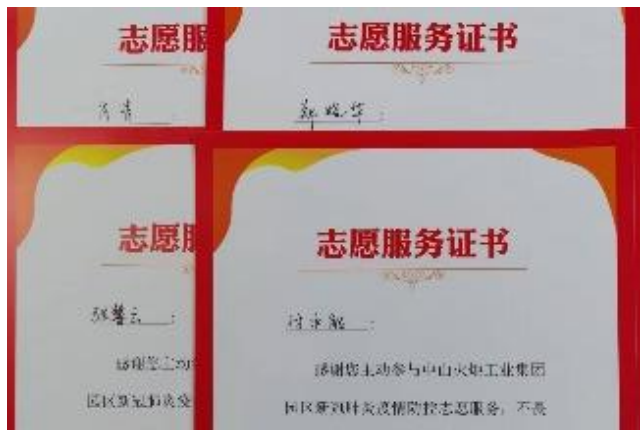


# 六、社会贡献



## 1. 防疫抗疫支援

-- 2022年是特殊的一年，新型冠状病毒急速漫延，人们在惶恐、不安和难熬中艰难前行。病毒无情，人间有爱！公司在面对社会经济影响和生产经营困难的环境下，所有员工也在积极地应对疫情，与病毒抗争的战役里总是能看到住胶员工穿梭在“逆行而上”的人群中，每一个人都在用行动展示着防疫抗疫的决心。这种舍小家、为大家的精神值得我们致敬，为他们的付出点赞！



-- 在新冠疫情肆虐的当前环境下，各地积极开展落实防疫防控。夏日炎炎，公司为火炬区内坚守在抗疫工作一线的核酸检测人员、义工和相关工作人员送上清凉饮料以尽绵薄之力。

## 2022年9月分别为友邻公司伟福公司的核酸检测人员和天鸿隔离酒店工作人员赠送清凉饮品



-- 在公司内部，为了员工的健康安全，公司做了各种预防措施：戴口罩、入厂测体温、减少密集活动、外来人员管理、定时对环境进行消杀，餐厅座位隔开、分批用餐，定期全员核酸等措施。2019年~2022年3年疫情期间，在所有员工的共同努力下，公司未发生一起新冠阳性病例，未因此停工停产一次，确保了生产经营正常运行！



**2.无偿献血** 2022.6月，工会组织开展了无偿献血活动，员工共45人积极参与献血。



**3.爱心捐款** 2022.5月，公司组织开展了“一元爱心捐助”活动，员工积极响应，纷纷解囊，共捐赠581元。



**4.垃圾分类游戏** 2022.8月，火炬集团公司职工服务中心为我司员工宣讲垃圾分类的要求，设置了垃圾分类游戏环节，通过参与游戏让员工更加明确中山市的垃圾分类要求。爱护环境，人人有责！



**5.参观污水处理厂** 2022.8月，公司组织了亲子活动——参观火炬水务有限公司，水务公司的专业技术人员特别为大家上了一堂水净化处理的科学小实验课，让参观的员工及小朋友们了解了水是如何进行再生利用的。



**6.环保骑行** 低碳环保，绿色出行，意在向大家传递健康出行的生活方式，既锻炼身体，又为环保出一份力！



**7.徒步捡垃圾** 2022.5月，工会组织了公园徒步捡垃圾活动，大家一边走，一边欣赏美景，一边捡垃圾，在轻松愉悦的氛围中做个环保卫士，用自己的行动提醒周围游客不能乱扔垃圾，保持环境清洁卫生。



**8.应急救护实践竞赛** 为了让员工熟练掌握应急救护基本知识，在突发紧急情况下知道如何简单、迅速、正确、有效地进行初始救护，生产部特别安排了救护知识培训和实践竞赛。





## 9.其它福利活动

2022.05参加火炬职工“安康杯”技能竞赛和火炬工会欢乐跳绳赛



各项体育竞赛活动



年度旅游，共享美好休闲时光



年会抽奖活动，是员工展示才艺的舞台



员工生日会，一起庆祝吧



节日慰问，是给予全体人员的祝福和关怀

